

教 育
— 2012年度 —

1. ガーデニング入門

2012年度前期（教養教育科目）・選択・2単位

履修者：30名

担当教員：後藤，吉田，嶋，福田

実施場所：岡山農場他

回数	月 日	内 容	講義, 実習	担当教員
1	4月13日	ガイダンス	講義	全員
2	4月20日	春花壇用植物の紹介と鉢上げ	講義, 実習	後藤
3	4月27日	夏野菜の紹介と播種	講義, 実習	吉田
4	5月11日	花壇用培養土の説明と作成	講義, 実習	後藤
5	5月18日	植物の挿し木繁殖	講義, 実習	後藤
6	5月25日	春花壇用植物の定植	講義, 実習	後藤
7	6月1日	果樹類の摘果と袋掛け	講義, 実習	福田
8	6月8日	果樹における植物成長調節物質の利用	講義, 実習	福田
9	6月15日	夏野菜の栽培管理	講義, 実習	吉田
10	6月22日	切り花の利用－生け花入門	講義, 実習	後藤
11	6月29日	日本庭園の歴史，様式と4大要素	講義, 実習	嶋
12	7月6日	造園用樹木の特性と識別	講義, 実習	嶋
13	7月13日	造園用樹木の取扱いと植栽	講義, 実習	嶋
14	7月20日	夏野菜の収穫	講義, 実習	吉田
15	7月27日	果樹の収穫とその後の管理作業とまとめ	講義, 実習	福田

本年度も受講希望者は多数であったが，実習を含むため，抽選で受講生を30名に絞った。ガーデニン

グにおける様々な基礎知識や栽培管理方法を紹介するとともに，栽培や庭園造りを体験させた。

2. 1年次総合農業科学入門

2012年度前期（専門基礎科目）・必修・2単位

履修者：129名

担当教員：齊藤

実施場所：岡山農場1号水田

6／11，6／18の2日間，同演習を履修した学生を2グループに分け，山陽圏フィールド科学センターの紹介および田植え体験実習を岡山農場1号水

田で実施した。もう1つのグループは6／11に八浜農場（津田・横溝），6／18に津高牧場（舟橋・揖斐）の見学を行った。

3. 1年次農場体験実習（中四国連携フィールド演習：晴れの国岡山農場体験実習）

2012年度前期・夏期集中（宿泊）・専門基礎科目・選択・1単位

（農学部生以外の学生にとっては教養教育科目となる）

履修者：農場体験15名（清心大5名，岡理大2名，岡県大1名，岡山大理・経・法・農・自然院各1名，

MP 2 名), 晴れの国岡山22名 (鳥大 6 名, 島大 2 名, 広大 4 名, 山大 6 名, 高知大 4 名)
 実習担当教員: 齊藤, 吉田, 舟橋, 福田
 技術職員: 山奥・宮地・近藤・山本・酒井・野久保・片山
 実施場所: 岡山農場・津高牧場

9月26日(月)		9月27日(火)		9月28日(水)	
時 刻	実習項目	時 刻	実習項目	時 刻	実習項目
10:30-12:00	センター紹介	6:45- 7:30	牧場管理	6:45- 7:30	牧場管理
12:00-13:00	昼食	7:30- 8:30	朝食	7:30- 8:30	朝食
13:00-15:00	稲刈り	9:00- 9:30	移動(岡山農場)	9:00-11:00	草地の管理
15:15-15:45	移動(津高牧場)	9:30-12:00	果樹の管理	11:30-12:00	移動(岡山農場)
16:00-17:00	牛舎実習	12:00-13:00	昼食	12:00-13:00	昼食
17:00-18:15	講義: 岡山県の農業	13:00-15:00	野菜の管理	13:00-15:00	収穫実習
18:30-19:30	夕食	15:15-15:45	移動(津高牧場)	15:00-15:30	レポート作成
		16:00-17:00	牛舎実習	16:00	解散
		17:00-18:15	講義: 果物王国岡山		
		18:30-19:30	夕食		

コンソーシアム岡山履修者は3大学8名, 岡山大学6学部・コース7名, 合計15名と大幅に増えた。他大学の教務へポスター掲示を行った効果と思われる。本年度から中四国フィールド演習科目として履修の募集を行ったが, 60名を超える応募があり, 履修志望理由により, 22名を選抜した。昨年9月

下旬集中宿泊実習となったが, 稲作・野菜・果樹・畜産と様々な農業の側面にふれることができ, 他大学の学生と交流ができた, 受講生の評価も高かった。宿泊で生活を共にし, 学生・教員間の親睦が深まった。

4. 2年次フィールド基礎実習

2012年度前期(専門基礎科目)・選択必修・2単位

履 修 者: 45名

実習担当教員: 齊藤 他

技術職員: 山奥 他

実施場所: 岡山農場他

履修者を第1班と第2班に二分して, 以下の内容で実習を行った。

第1班(22名)

回	月 日	実 習 項 目	担当教員・技術職員
1	4.10	<u>オリエンテーション・キクの挿し芽と定植</u>	齊藤, 福田, 後藤・山奥, 宮地
2	4.17	果菜類の定植(スイカ, ナス)	吉田・山奥, 宮地
3	4.24	草地管理(津高牧場)	舟橋・野久保, 片山
4	5.8	<u>果菜類の管理</u> <u>モモの摘果</u>	吉田・山奥, 宮地 福田・近藤, 山本
5	5.15	水稻播種(八浜農場)	齊藤・多田

6	5.22	サツマイモの定植 タマネギの収穫	吉田・山奥, 宮地 村上・山奥, 宮地
7	5.29	<u>果菜類の管理</u> <u>イモ類の管理</u>	吉田・山奥, 宮地 齊藤・山奥, 宮地
8	6. 5	<u>果実の植物ホルモン処理</u> バレイショの収穫	久保田・近藤, 山本 齊藤・山奥, 宮地
9	6.12	ブドウの摘粒	福田・近藤, 山本
10	6.19	和牛の管理（津高牧場）	舟橋・野久保, 片山
11	6.26	農薬会社の見学	小松
12	7. 3	水田管理（八浜農場）	齊藤・多田
13	7.10	ネギの定植 ブドウの袋かけ	吉田・山奥, 宮地 平野・近藤, 山本
14	7.17	農業用ロボットによる省力作業 モモの接ぎ木	門田 福田・近藤, 山本
15	7.24	<u>モモの収穫</u> <u>スイカの収穫</u> <u>アンケート, 片づけ他</u>	福田・近藤, 山本 吉田・山奥, 宮地 齊藤

下線の実習は, 1 班 と 2 班 の合同実習である。

第2班 (23名)

回	月 日	実 習 項 目	担当教員・技術職員
1	4.10	<u>オリエンテーション・キクの挿し芽と定植</u>	齊藤, 福田, 後藤・山奥, 宮地
2	4.17	和牛の管理（津高牧場）	舟橋・野久保, 片山
3	4.24	果菜類の定植	村上・山奥, 宮地
4	5.8	<u>果菜類の管理</u> <u>モモの摘果</u>	吉田・山奥, 宮地 福田・近藤, 山本
5	5.15	サツマイモの定植	吉田・山奥, 宮地
6	5.22	水稻播種（八浜農場）	齊藤・多田
7	5.29	<u>果菜類の管理</u> <u>イモ類の管理</u>	吉田・山奥, 宮地 齊藤・山奥, 宮地
8	6. 5	<u>果実の植物ホルモン処理</u> タマネギの収穫	久保田・近藤, 山本 村上・山奥, 宮地
9	6.12	草地管理（津高牧場）	舟橋・野久保, 片山
10	6.19	農業用ロボットによる省力作業 ブドウの摘粒	門田 福田・近藤, 山本
11	6.26	雑草の管理 果菜類の管理	齊藤・山奥, 宮地 吉田・山奥, 宮地
12	7. 3	カキの摘果・ブドウの管理	福田・近藤, 山本
13	7.10	岡山県農業総合センターの見学	福田
14	7.17	水田管理（八浜農場）	齊藤・多田
15	7.24	<u>モモの収穫</u> <u>スイカの収穫</u> <u>アンケート, 片づけ他</u>	福田・近藤, 山本 吉田・山奥, 宮地 齊藤

下線の実習は, 1 班 と 2 班 の合同実習である。

5. 2年次フィールド実習Ⅰ・継続栽培（イチゴ・秋野菜）

2012年度後期（専門科目）・選択・2単位

履修者：35名

実習担当教員：吉田 他

技術職員：山奥 他

実施場所：岡山農場他

回	月 日	実 習 項 目	担当教員・技術職員
1	10. 1	オリエンテーション，秋野菜の播種	吉田，齊藤・山奥，宮地
2	10.10	水稻収穫	齊藤・多田
3	10.15	畜産関連施設の見学	舟橋
4	10.22	果菜類の管理	吉田・宮地
		カキの収穫・脱渋	福田・近藤，山本
5	10.29	サトイモの収穫	齊藤・山奥
6	11. 5	タマネギの定植	村上・宮地
7	11.12	キクの芽かき	後藤・宮地
		秋バレイショの収穫	齊藤・山奥
8	11.19	草地管理	舟橋・野久保
9	11.27	果菜類の管理	吉田・宮地
10	12. 3	和牛の管理	舟橋・野久保，齊藤
11	12.10	漬け物加工	吉田・山奥，宮地
12	12.17	農業用機械の構造と操作	難波
13	1. 7	ブドウの剪定	久保田・近藤
14	1.21	カキ，モモの剪定	福田・近藤，山本
15	1.28	果菜類の播種	吉田・宮地
		アンケート，片づけ	吉田，齊藤，福田

専門分野ごとの個別実習に加えて，栽培実習としてイチゴの栽培管理を毎回継続して実施するとともに，学生に3㎡程度の区画を割り当ててハウレンソウ，ダイコンなど秋野菜の栽培を行った。受講学生

数は昨年度より10名程度増加し，効果的な実習を行うには少し多すぎることがあったが，前向きに実習に取り組む学生が多かった。

6. 3年次フィールド実習Ⅱ

2011年度前期（専門科目）・選択・2単位

履修者：33名

担当教員：福田・吉田・齊藤

技術職員：山奥他

実施場所：岡山農場他

回	月 日	実 習 項 目（前半／後半）	担 当 教 員
1	4. 9	オリエンテーション	齊藤，吉田，福田
		スイカ接ぎ木／ビワの摘果・袋掛け	吉田／福田
2	4.16	エダマメ・スイートコーン播種，定植	齊藤
3	4.25	ブドウの芽カキ	福田
4	5. 7	スイカ定植／モモの予備摘果	吉田／福田

5	5.14	水稻播種・乾田直播（八浜農場）	齊藤
6	5.21	ブドウの枝管理・カキの摘花	福田
7	5.28	ナス・スイカ整枝／モモの本摘果・袋掛け	吉田／福田
8	6. 4	バレイショ収穫／スイカ整枝・敷藁	齊藤／吉田
9	6.11	ブドウの GA 処理	福田
10	6.18	水稻機械移植	齊藤
11	6.25	ナス・スイカ整枝	吉田
12	7. 2	ブドウの摘粒・果樹の薬剤散布	福田
13	7. 9	水稻生育調査・畑地雑草防除	齊藤
14	7.23	イチゴ挿し苗	吉田
15	7.30	収穫祭（エダマメ・スイカ・デラウェア他） アンケート・片づけ	福田・齊藤・吉田

本年度から、後半に行う継続栽培実習を公開講座として行っている夏野菜とブドウとした。応用実習であることから、適期での栽培管理法を習得させるとともに、生育状況を把握できるように、指導を行った。様々な作物について、収穫までを観察およ

び管理することができ、学生の評価は高かった。ただし、受講生が33名と急増し、内容が十分とはいい難かったため、次年度よりフィールド基礎実習またはフィールド実習Ⅰ未履修者については、受講を制限することとした。

7. 3 年次牧場実習

2012年度前期集中（専門科目）・選択・単位互換実習・2単位

履修者：35名（岡山大学15，島根大学4，鳥取大学5，その他11）

担当教員：舟橋

技術職員：野久保

実施場所：津高牧場

回	月 日	実 習 項 目	担 当 者
1	9.10		
	12：00－12：30	開講式	舟橋
	12：30－13：15	バス移動	
	13：15－14：00	諸注意・見学	舟橋
	14：00－15：15	畜舎における実習方法	舟橋・野久保
	15：15－16：45	畜舎実習	野久保
	17：00－18：15	和牛の遺伝性疾患	国枝
2	9.11		
	8：30－9：00	畜舎実習	野久保
	9：00－11：30	草地の管理	舟橋
	13：00－15：30	飼料の貯蔵と利用	西野
	15：30－16：30	畜舎実習	野久保
	17：00－18：15	和牛の審査と改良	揖斐
3	9.12		
	8：30－9：00	畜舎実習	野久保
	9：00－11：30	直腸検査の基礎と応用	奥田，アコスタ
	13：00－15：30	人工授精と受精卵移植の基礎	舟橋
	15：30－16：30	畜舎実習	野久保
	17：00－18：15	21世紀の畜産経営	横溝

4	9.13		
	8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
	9:00 - 11:30	和牛の審査	櫻井（高知県畜産会）
	13:00 - 15:30	和牛の衛生管理	近藤
	15:30 - 16:30	畜舎実習	野久保
5	9.14		
	8:30 - 9:00	畜舎実習	野久保
	9:00 - 11:30	乳の加工と検査法	宮本
	13:00 - 14:30	実習レポート・アンケート	齊藤
	14:30 - 15:30	清掃・帰り支度	
	15:30	閉講式、バス移動後解散	

今年度の牧場実習は岡山大学、中四国の国公立9大学からの参加者を合わせて35名の人数で行った。実習終了後の実習に対する感想をみると、実習に対

する満足度が高かった。本年度は受講キャンセルもなく、岡山大学を中心に、他大学の学生と牧場を通じて懇親を深めることができた。

8. 共同利用実習（岡山理科大学・中国学園大学・くらしき作陽大学）

「岡山理科大学 屋外調査法実習Ⅰ」

履修者：19名 生物地球学科1年次生（引率教員 1名）

担当教員：久保田（岡山理科大学）・福田ほか

技術職員：近藤・山本

実施場所：岡山農場

「中国学園大学現代生活学部 栄養セミナー」

履修者：50名 人間栄養学科2年次生（引率教員 5名）

担当教員：福田・吉田・齋藤

技術職員：近藤・山本

実施場所：岡山農場

8月10日(水) ブドウに関する講義と収穫

野菜栽培に関する講義とネギの定植

「くらしき作陽大学食文化学部」

履修者：44名、2回 現代食文化学科2年次生（引率教員 9名）

担当教員：福田・吉田・齋藤

技術職員：近藤・山本

実施場所：岡山農場

8月8日(月) 学生23名、引率教員5名

8月9日(火) 学生21名、引率教員4名

ブドウに関する講義と収穫

野菜栽培に関する講義とニンジン、コスモス播種

9. 岡山大学教育学部附属特別支援学校 「校外実習」

「高等部農耕班 校外作業学習」

履修者：12名 教育学部附属特別支援学校高等部1～3年生 農耕班

担当教員：吉田・後藤

技術職員：宮地

実施場所：岡山農場他

実施日（概ね10時～11時10分）

5月15日(火)	2・3年生7名，教員3名	ペチュニア定植
6月21日(火)	2・3年生8名，教員4名	ブドウ整枝，除草
7月17日(火)	2・3年生8名，教員4名	ネギ定植・オクラ整枝
9月25日(火)	1～3年生11名，教員4名	パンジー鉢上げ
11月9日(火)	1～3年生11名，教員5名	パンジー定植
12月4日(火)	1～3年生10名，教員5名	チューリップ鉢植え

今年度も引き続き，事務局棟南側駐車場の花壇と
玄関脇花壇の整備を中心に校外作業学習を実施し
た。苗の鉢上げ，定植，除草などの作業を行った。

特別支援学校教員の指導に加えて農学部学生・大学
院生の協力もあり，様々な作業を通じて効果的な学
習を実施することができた。